ARVIKON
SMART CARAVANING™

ARVICORE DATASHEET

hello@arvikon.com arvikon.com @arvikonsmartcaravaning @arvikon
+34 91 005 99 36 ARVIMARINE CONTROL SYSTEMS SL Avd/ De las nieves, 21, 28935 Mostoles, Madrid. (SPAIN)

WWW.ARVIKON.COM

ARVICORE

TOME EL CONTROL DE LOS SISTEMAS DE SU VEHÍCULO CON ARVICORE

ARVICORE ES NUESTRO ELECTROBLOCK DE PRÓXIMA GENERACIÓN, EN EL NÚCLEO DEL SISTEMA DE CONTROL SMART CARAVANING™ PARA VEHÍCULOS RECREATIVOS Y MARINOS

Presentamos el electrobloque **ARVICORE**, la unidad de control todo en uno para gestionar los sistemas esenciales de su vehículo con facilidad. Desde la calefacción y el aire acondicionado hasta los niveles de agua, el consumo de energía y más, el **ARVICORE** le permite monitorear y administrar todo desde una ubicación central. Incluso puede operar dispositivos auxiliares y configurar fusibles electrónicos avanzados para una protección adicional. Con control inalámbrico a través de la aplicación Smart Caravaning y compatibilidad con una variedad de vehículos, el electrobloque **ARVICORE** es la solución definitiva para la gestión eficiente y conveniente de vehículos.

EL FUTURO DEL CONTROL INTELIGENTE PARA VEHÍCULOS RECREATIVOS

GESTIÓN DE CLIMATIZACIÓN

Administre con facilidad el equipo y los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado de los vehículos.

GESTIÓN DEL SISTEMA DE AGUA

Monitorear y gestionar los niveles de aguas limpia y gris, caldera, bombas y válvulas de agua.

WWW.ARVIKON.COM

DATASHEET

GESTIÓN DE LUCES

Administrar un total de 6 luces regulables del vehículo, con 2 líneas configurables por el usuario.

GESTIÓN DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Monitorear y gestionar el consumo de energía del vehículo, las cargas, el voltaje, el estado de carga/salud de la batería, la temperatura de las celdas y más.

GESTIÓN DE EQUIPOS AUXILIARES

Operar camas elevables, techos elevables, toldos, paneles solares, cargadores, inversores y otros dispositivos auxiliares.

FUSIBLES ELECTRÓNICOS

Fusibles electrónicos programables y reajustables para una protección avanzada.

CONECTIVIDAD

Interfaces de red CAN, ARVIBUS, SERIAL y LIN/CI-BUS, y protocolos de red NMEA2000, MODBUS/TCPIP, RV-C (en preparación).

CONTROL INTELIGENTE Y REMOTO

Aproveche el uso de los Smart Modes™ impulsados por la inteligencia artificial para obtener la máxima eficiencia. Controle todo el sistema de forma inalámbrica a través de la aplicación Smart Caravaning™.

WARNINGS Y NOTIFICACIONES

Gestionar los fallos en el vehículo y realizar un seguimiento de las alertas del sistema mediante un archivo exhaustivo de registros pasados.

SMART CARAVANING™

ARVICORE - ENTRADAS Y SALIDAS

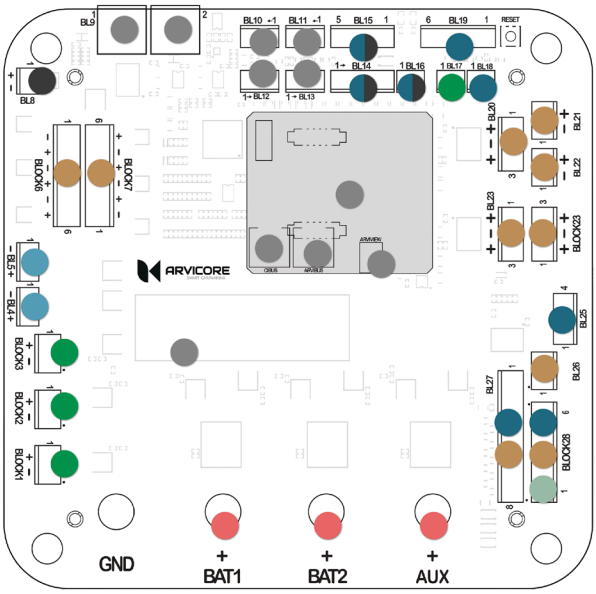
3 ALTA POTENCIA 40A SALIDAS

3 ALTA POTENCIA 40A ENTRADAS

2 POTENCIA MEDIA 30A ENTRADAS

1 POTENCIA MEDIA 30A SALIDAS

1 POTENCIÓMETRO



2 LINBUS/ CIBUS

2 ONEWIRE

IR CONTROLLER

2 CANBUS

SERIAL COM

13 POTENCIA 20A SALIDAS

4 BAJA POTENCIA 2A SALIDAS

19 SEÑAL 0.5A ENTRADAS

5 SEÑAL 2A SALIDAS

2 SEÑAL 4-20A / 0-10 OHM ENTRADAS

ELECTROBLOCK DE NUEVA GENERACIÓN DE ARVIKON

Creemos en diseñar y pre-programar las entradas y salidas para funciones y usos específicos los vehículos recreativos, lo que permite una instalación fácil y rápida, sin problemas.

ARVICORE - CONECTORES

▶ SALIDA	◀ ENTRADA	
3x	3x	ALTA POTENCIA (40A)
2x	3x	POTENCIA MEDIA (30A)
13x		POTENCIA (20A)
4x		SALIDA DE BAJA POTENCIA 2A
	2x	SEÑAL 4-20A /0-10 OHM
5x	19x	SEÑAL: SALIDA (2A) / ENTRADA (0.5A)

2x	LINBUS/CIBUS
1x	SERIAL COM
2x	ONEWIRE
1x	IR CONTROLLER
2x	CANBUS
1x	POTENCIÓMETRO

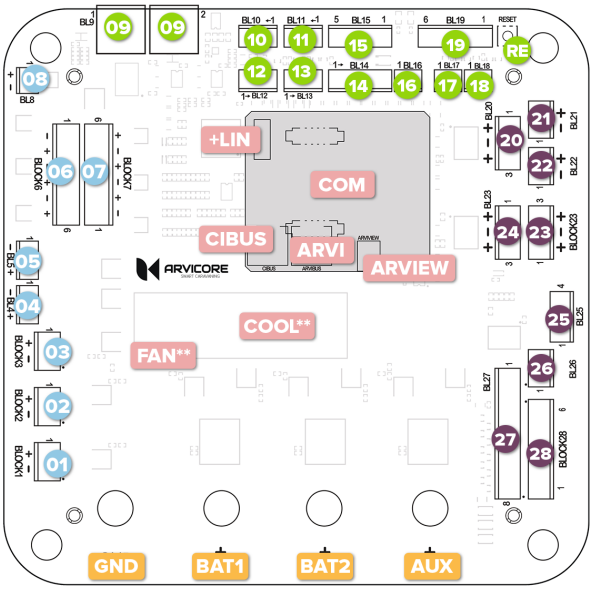
SELIDAS: 38
ENTRADAS: 25
TOTAL: 63

09 CANBUS 1 AND 2 — 2x CANBUS
10 SONDA DE TEMPERATURA 1 — ONEWIRE
11 SONDA DE TEMPERATURA 2 — ONEWIRE
12 SONDA DE TEMPERATURA 3 — ONEWIRE

13 INFRARED — IR CONTROLLER
14 SONDA DE AGUAS GRISES — 2A ► 4x 0.5A ◄
15 PROBE DE AGUA LIMPIA — 2A ► 4x 0.5A ◄
16 SONDA DE AGUA NEGRA (OTRO) — 2A ► 0.5A ◄

17 12V BATERÍA DE MOTOR — 30A ►/◄
18 RESERVADO PARA USO FUTURO — 2x 0.5A ◄
19 INTERRUPTOR DE LUZ 1 - 6 — 6x 0.5A ◄
RE RESET

08 ALIM VENTILADOR — 2A ►
07 LUZ 4 - 6 — 20A ►
06 LUZ 1 - 3 — 20A ►
05 AGUAS GRISES — 4-20A /0-10 OHM
04 AGUAS LIMPIAS — 4-20A /0-10 OHM
03 INVERSOR — 30A ◄
02 CARGADOR — 30A ◄
01 PANEL SOLAR — 30A ◄



20 SISTEMA DE COMBUSTIBLE O MOTOR UNIVERSAL — 2x 20A ►
21 VÁLVULA DE DRENAJE — 20A ►
22 BOMBA DE AGUA — 20A ►
23 VÁLVULA VACÍA — 20A ►
24 12V CAMA ELEVABLE U OTRO — 2x 20A ►
25 RESERVADO PARA USO FUTURO — 2A ◄
26 NEVERA — 20A ►
27 BOILER — 20A ►
28 CALEFACCIÓN — POTE 20A ►

GND TERMINAL GND - M8
BAT1 BATERÍA 1 (MOTOR) - M8 — 40A ►/◄
BAT2 BATERÍA 2 (AUXILIAR) - M8 — 40A ►/◄
AUX AUXILIAR TERMINAL - M8 — 40A ►/◄

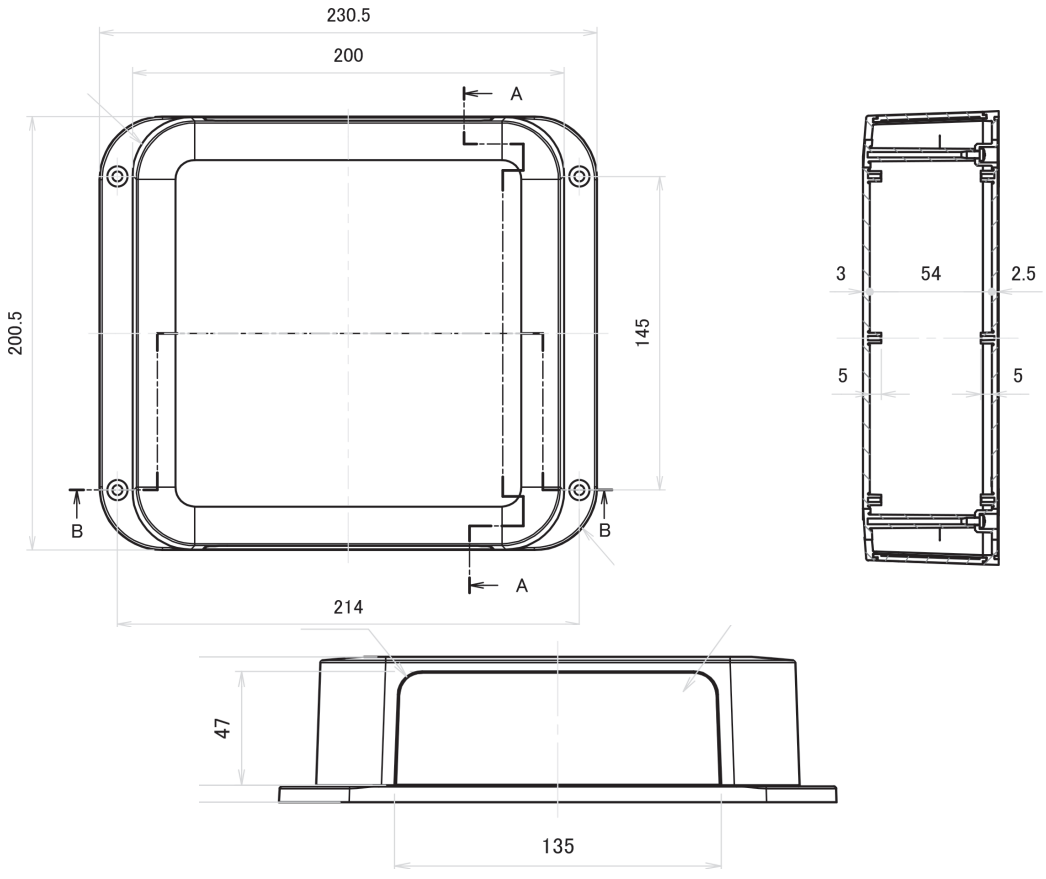
ARVIEW ARVIEW - CONEXIÓN DE PANTALLA — SERIAL COM
ARVI ARVIBUS — LINBUS/CIBUS
CIBUS CIBUS - CIBUS/LINBUS CONEXIÓN DE EQUIPOS*

COOL DISIPADOR (OPCIONAL)**
FAN VENTILADOR DE DISIPACIÓN (OPCIONAL)**
COM XPAND ARVISHUNT
+LIN 12V LIN BUS

EJEMPLOS DE DISPOSITIVOS COMPATIBLES:
Truma: Sistemas de aire acondicionado: Aventa y Saphir; Combi 6E, 6, 4E, 4, D4, D4E, D6E, **Eberspacher**: Altronic 3, Hydronic; **Dometic**: Nevera de la serie 10, sistemas de aire acondicionado Freshjet y Freshlight; Serie de refrigeradores **Thetford** T2000, N4000; **ThitroniK**: Alarma para el hogar WiiPro III, Alarma de gas GasPro III, Módulo de GPS y ProFinder.
*Agregue XPAND ARVISHUNT para monitorear y controlar dispositivos de alta corriente (> 40A), incluyendo inversores, cargadores, potenciadores DC-DC y reguladores solares.
** Los clientes OEM pueden solicitar un enfriador y/o un ventilador de disipación para vehículos expuestos a condiciones extremas.

ESPECIFICACIONES

CANALES DE SALIDA	43 (3x50A, 10x30A, 20x1A)
CANALES DE MOTOR	3 (30A)
TICKETS	23 (18 signal, 2x30A, 3x50A)
PWM	6 (15A)
COMUNICACIÓN	LIN/CI-BUS, CANBUS, ARVIBUS, SERIAL, IR, NMEA2000, MODBUS/TCPIP, RV-C (en desarrollo)
LECTURA DE SENSORES	Voltaje, corriente, temperatura, interruptor
PROTECCIÓN	Fusibles electrónicos (digitales)
CORRIENTE	Lectura de corriente en todas las salidas
VOLTAJE	12V o 24V a pedido
CONSUMO	A plena potencia 650mA Con la pantalla en modo SLEEP 330mA MAX Con la pantalla APAGADA 110mA max
CERTIFICACIONES	ECE-R10, ROHS
TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-20°C to +50°C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-20°C to +70°C
DIMENSIONES (W x H x D)	230 X 205 X 70 mm
PESO	0.6 kg



WWW.ARVIKON.COM

DESCUBRA UN MUNDO DE CONECTIVIDAD

COMPATIBLE CON:

+60 MARCAS +170 DISPOSITIVOS (30 CIBUS)

MOBILITY SOLUTIONS

Globally Focused Innovation

PRODUCTOS RELACIONADOS:

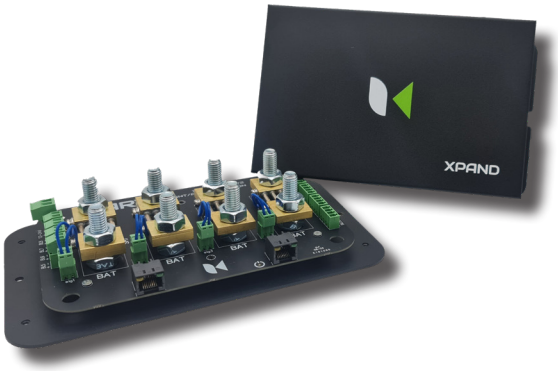
ArviCore es parte del Sistema de Control Smart Caravaning.
Por favor, consulte otros productos relacionados.

Arviview Pantalla Standard 7” 10” & 15”

Pantallas ARVIVIEW: Imágenes impresionantes, rendimiento confiable y acceso conveniente a su vehículo a través de la aplicación Smart Caravaning™.

Arviview Pantalla OEM 7” & OEM 10”

La pantalla OEM ARVIVIEW está diseñada específicamente para los socios OEM, con un diseño elegante, un rendimiento superior y opciones de personalización. Con imágenes cristalinas, un potente procesamiento y una integración perfecta con el sistema Smart Caravaning de ARVIKON, brinda la máxima comodidad y facilidad de uso.



Xpand Arvishunt

XPAND ArviShunt es una expansión del sistema central de control Smart Caravaning™ para vehículos recreativos y marinos. Se conecta a su electroblock ArviCore para proporcionar una solución cuando es necesario gestionar dispositivos con corrientes superiores a 30/40 A o 300 W.

CIVD
Caravaning Industrie Verband e.V.
MEMBERS

Deutsches
Patent- und Markenamt
Die Präsidentin des Deutschen Patent- und Markenamts

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO
Y TURISMO
Oficina Española
de Patentes y Marcas

WWW.ARVIKON.COM